

**PERSEPSI KOMUNITAS PEMUDA TANI TERHADAP UPAYA  
KONSERVASI SUMBER DAYA AIR DI WILAYAH DAS CISADANE HULU  
DESA PASIR BUNCIR KABUPATEN BOGOR**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Putri Diah Pandan Arum  
H0413035**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2017**

**PERSEPSI KOMUNITAS PEMUDA TANI TERHADAP UPAYA  
KONSERVASI SUMBER DAYA AIR DI WILAYAH DAS CISADANE HULU  
DESA PASIR BUNCIR KABUPATEN BOGOR**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian  
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi/Jurusan Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (PKP)**



**Oleh :  
Putri Diah Pandan Arum  
H0413035**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2017**

**PERSEPSI KOMUNITAS PEMUDA TANI TERHADAP UPAYA  
KONSERVASI SUMBER DAYA AIR DI WILAYAH DAS CISADANE HULU  
DESA PASIR BUNCIR KABUPATEN BOGOR**

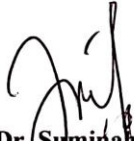
Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Putri Diah Pandan Arum**  
H0413035

Telah disetujui


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 01 November 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**


**Ketua**

  
**Dr. Suminah, M.Si**  
NIP. 196610012000032001

**Anggota I**

  
**Bekti Wahyu U. S.P., M.Si**  
NIP. 197807152001122001

**Anggota II**

  
**Dr. Dwiningtyas P. S.P., M.Si**  
NIP. 197209151997022001

Surakarta, November 2017

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret**



**Prof. Dr. Ip. Bambang Pujasmanto, M.S.**  
NIP. 195602251986011001

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji serta syukur kehadiran Allah Subhanahuwata'ala atas hidayah dan limpahan ridho-Nya dapat penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul Persepsi Pemuda Tani Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat Sarjana S-1. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih, kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Agung Wibowo, SP, M. Si selaku Kepala Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Tim Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
4. Dr. Suminah, M. Si selaku pembimbing utama penulisan skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Bkti Wahyu Utami, SP, M.Si selaku pembimbing pendamping penulisan skripsi yang telah membimbing, mengarahkan penulis dan juga memberikan pengalaman yang banyak dan berarti dalam hal akademik.
6. Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, SP, M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan dan saran kepada Peneliti dalam perbaikan skripsi ini.
7. Seluruh Karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret terkhusus Mbak Kus dan Mas Ari atas bantuan yang diberikan dalam menyelesaikan administrasi mulai dari pengajuan judul hingga akhir dari proses pemberkasan kelulusan.
8. Anggota Komunitas PACING yang telah bersedia menjadi narasumber dari penelitian ini dan telah memberikan ilmu yang baru bagi peneliti.
9. Kedua orangtua, adik-adik Dimas, Damar, Rizdha, Tante Neng, Om Romi, Tante Lina, Keluarga besar Imam Saroyo, Keluarga besar Suwarno, serta seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, dukungan moril maupun materil, dan sebagai tempat kembali ketika dalam keadaan sulit.

10. Sahabat-sahabat tersayang Faiz Majid, M. Sahrul Aripin, Sri Andiny, Ni Made Ayu, Meilani Karina, Nesmi, Ayu, Miga Saras, yang selalu membantu dan memberikan motivasi selama proses penyusunan skripsi
11. Teman-teman program studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian angkatan 2013 yang selalu memberikan nyawa kebersamaan dan kerjasama yang selalu dilakukan untuk saling membantu teman seperjuangan.
12. Teman-teman Komunitas Plat F yang selalu menghibur dikala penat dalam mengerjakan skripsi
13. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan secara keseluruhan, yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan terwujud apabila dalam proses pengerjaannya tidak mendapat dukungan dari berbagai pihak. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan. Terdapat banyak kesalahan yang mungkin terjadi pada penyusunan Skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran akan penyusun terima dengan senang hati.

Surakarta, November 2017

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	9
1. Persepsi .....	9
2. Konservasi Sumber Daya Air .....	19
3. Daerah Aliran Sungai .....	23
4. Komunitas Pemuda Tani .....	27
B. Penelitian Terdahulu .....	29
C. Kerangka Berpikir .....	33
D. Hipotesis .....	33
E. Pembatasan Masalah .....	34
F. Asumsi .....	34
G. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	34
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	45
B. Teknik Penentuan Lokasi Penelitian .....	45
C. Populasi dan Sampel .....	45
D. Jenis dan Sumber Data .....	46
E. Teknik Pengumpulan Data .....	46
1. Observasi .....	46
2. Kuisisioner .....	47
3. Dokumentasi .....	47
F. Metode Analisis Data .....	47
1. Uji Validitas .....	47
2. Uji Reliabilitas .....	48
3. Uji Asumsi Klasik .....	49
4. Analisis Regresi linear Berganda .....	53
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	55
1. Kondisi Wilayah Penelitian .....	55
2. Konservasi Sumber Daya Air Di Wilayah DAS Cisadane Hulu .....	62

3. Karakteristik DAS Cisadane Hulu.....	65
4. Komunitas PACING.....	69
B. Hasil dan Pembahasan.....	70
1. Analisis Faktor Internal dan Eksternal yang Mempengaruhi Persepsi.....	71
a. Faktor Internal yang Mempengaruhi Persepsi .....	71
1) Pendidikan Non Formal .....	71
2) Penerimaan .....	72
3) Pengalaman .....	74
b. Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Persepsi .....	75
1) Peran Pemerintah .....	75
2) Opinion Leader.....	83
3) Dampak Keberadaan Privatisasi .....	84
4) Kultur Organisasi .....	87
2. Persepsi Komunitas Pemuda Tani Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air di Wilayah DAS Cisadane Hulu Desa Pasir Buncir .....	91
3. Pengaruh Faktor Internal dan Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Persepsi Komunitas Pemuda Tani Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air Di Wilayah DAS Cisadane Hulu Desa Pasir Buncir .....	95
a. Model Persamaan Regresi Persepsi Komunitas Pemuda Tani Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air .....	95
b. Uji Simultan (Uji F) .....	95
c. Uji Parsial ( <i>Uji t</i> ) .....	96
d. Uji Koefisien Determinasi .....	105
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>107</b>
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 2.2	Faktor Internal yang Mempengaruhi Persepsi .....	37
Tabel 2.3	Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Persepsi.....	38
Tabel 2.4	Persepsi Komunitas Pemuda Tani.....	43
Tabel 3.1	Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnoff</i> .....	50
Tabel 3.2	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	51
Tabel 3.3	Hasil Uji Multikolinearitas.....	52
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Non Formal Anggota Komunitas PACING.....	71
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Penerimaan Anggota Komunitas PACING .....	73
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Anggota Komunitas PACING dalam Kegiatan Konservasi Sumber Daya Air.....	74
Tabel 4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Pemerintah dalam Memberikan Sosialisasi.....	76
Tabel 4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Pemerintah dalam Memberikan Bantuan .....	79
Tabel 4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Peran Pemerintah dalam Pengawasan .....	82
Tabel 4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Peran <i>Opinion Leader</i> .....	83
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Dampak Keberadaan Privatisasi .....	85
Tabel 4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Kultur Organisasi Komunitas PACING .....	88
Tabel 4.10	Distribusi Responden Berdasarkan Persepsi Anggota Komunitas PACING Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air .....	92
Tabel 4.11	Hasil Uji Simultan (Yji F).....	96
Tabel 4.12	Hasil Uji Parsial (Uji t) terhadap Variabel Persepsi (Y) .....	97
Tabel 4.13	Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	105



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbandingan Kerusakan Kondisi DAS tahun 1999 dan 2005 .....	2
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....	33
Gambar 3.1 Normal P-P Plot .....	50
Gambar 4.1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	57
Gambar 4.2 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur.....	58
Gambar 4.3 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan pendidikan .....	59
Gambar 4.4 Grafik Keadaan Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian .....	61
Gambar 4.5 Peta Wilayah DAS Cisadane.....	66
Gambar 4.6 Peta Lereng DAS Cisadane .....	67
Gambar 4.7 Peta Penggunaan Lahan Di DAS Cisadane.....	68
Gambar 4.7 Kegiatan PACING Mumule Cisadane dan Hutan Rakyat .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kuisisioner Penelitian .....	116
Lampiran 2.	Identitas Respoden .....	128
Lampiran 3.	Tabulasi Variabel X dan Y .....	129
Lampiran 4.	Tabulasi MSI .....	132
Lampiran 5.	Hasil Analisis Uji Validitas .....	136
Lampiran 6.	Hasil Analisis Uji Reliabilittas .....	138
Lampiran 7.	Hasil Analisis Asumsi Klasik.....	138
Lampiran 8.	Hasil Analisis Uji Regresi .....	141
Lampiran 9.	Surat Permohonan Izin Penelitian .....	142
Lampiran 10.	Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Pennanaman Modal dan Pelayanan Terpusat Satu Pintu Jawa Tengah .....	143
Lampiran 11.	Surat Rekomendasi Penelitian dari Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Barat .....	144
Lampiran 12.	Surat Rekomendasi Penelitian dari Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bogor.....	145
Lampiran 13	AD/ART Komunitas PACING.....	146
Lampiran 14.	Dokumentasi Penelitian.....	148

## RINGKASAN

Putri Diah Pandan Arum. H0413035. **Persepsi Komunitas Pemuda Tani Terhadap Upaya Konservasi Sumber Daya Air Di Wilayah DAS Cisadane Hulu Desa Pasir Buncir Kabupaten Bogor.** Di bawah bimbingan Dr. Suminah, M.Si, dan Bakti Wahyu Utami, S.P., M.Si. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Laju kerusakan sumber daya air di wilayah DAS Cisadane Hulu tergolong tinggi, sehingga dilakukan upaya konservasi sumber daya air. Upaya konservasi terdiri atas upaya teknis, perundangan, ekonomi dan kelembagaan. Kendala upaya konservasi terletak pada kesadaran masyarakat itu sendiri. Salah satu upaya pemberdayaan usia produktif adalah dibentuknya Komunitas Pemuda Penggerak Cisadane Hulu dan Lingkungan Hidup (PACING), dengan harapan meningkatkan kesadaran pemuda yang nanti akan menjadi pengaruh bagi masyarakat lainnya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji faktor internal dan faktor eksternal yang dapat mempengaruhi persepsi komunitas pemuda tani, menganalisis persepsi komunitas pemuda tani terhadap upaya konservasi sumber daya air, dan menganalisis pengaruh dari karakteristik komunitas pemuda tani terhadap persepsi komunitas pemuda tani dalam upaya konservasi sumber daya air di wilayah DAS Cisadane Hulu, desa Pasir Buncir Kabupaten Bogor. Metode dasar yang dilakukan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan teknik survey. Lokasi penelitian adalah Desa Pasir Buncir, Kecamatan Caringin, Kabupaten Bogor. Penarikan sampel dilakukan secara sensus yakni sebanyak 34 orang. Analisis yang dilakukan adalah uji regresi linier berganda dengan aplikasi *spss 16.00 for windows*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi persepsi meliputi pendidikan non formal tergolong tinggi, pengalaman dalam kegiatan konservasi sumber daya air tergolong tinggi, penerimaan tergolong sangat rendah, Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (BPDAS) dan Dinas Kehutanan sangat berperan dalam pelaksanaan sosialisasi dan pemberian bantuan sarana prasarana, sedangkan BPDAS, Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango (TNGGP), Dinas Lingkungan Hidup, dan Dinas Kehutanan berperan dalam pengawasan. Peran *opinion leader* juga dinilai berpengaruh dalam mengarahkan opini masyarakat, namun bersifat pasif. Keberadaan Privatisasi di sekitar DAS Cisadane Hulu memberikan dampak yang buruk dari aspek lingkungan, sosial maupun ekonomi. Persepsi komunitas pemuda tani terhadap upaya konservasi ini tergolong baik dengan prosentase sebesar 61,8% . Berdasarkan hasil analisis dengan melalui uji t faktor yang dapat mempengaruhi persepsi secara signifikan, yakni pendidikan non formal dengan signifikansi 0,030, pengalaman dengan signifikansi 0,044, dan kultur organisasi dengan signifikansi 0,000. Uji simultan menggunakan uji F secara keseluruhan faktor internal dan eksternal dapat mempengaruhi persepsi komunitas pemuda tani dengan signifikansi 0,000. Uji determinasi  $R^2$  menunjukkan bahwa variabel nilai persepsi komunitas pemuda tani terhadap upaya konservasi dapat dijelaskan oleh variabel pendidikan non formal, pendapatan, pengalaman, peran pemerintah, *opinion leader*, dampak keberadaan privatisasi, dan kultur organisasi sebesar 84,3% sedangkan sisanya 15,7 % dapat dijelaskan oleh variabel lain diluar penelitian ini.

## SUMMARY

*Putri Diah Pandan Arum. H0413035. Perception Of Youth Farmers Community Towards Conservation Of Water Resources In Upper Cisadane Watershed Area Pasir Buncir, Bogor. Guided by Dr. Suminah, M.Si, dan Bkti Wahyu Utami, S.P., M.Si. Faculty of Agriculture. Sebelas Maret University, Surakarta.*

*The level of water resources damage in the Upper Cisadane Watershed area is high, so it is important to do conservation of water resources. Conservation of water resources consist of technical, regulatory, economic and institutional efforts. The constraints of conservation efforts lie in the awareness of the community itself. One of the efforts is the establishment of the Upper Cisadane Youth and Environmental Community (PACING), which is expected to rise awareness of the youth that will be influential for other communities.*

*This study aims to analyze impact of perception's internal and external factors of youth farmer community, the perception of youth community towards conservation of water resources, and the effect of factors which effecting perception of youth community in conservation of water resources in Cisadane Hulu watershed area, Pasir Buncir village, Bogor District. This research used quantitative descriptive method with survey technique. The research location is in Desa Pasir Buncir, Caringin, Bogor. Sampling was done by census that all members of Community PACING as many as 34 people. The analysis performed is multiple linear regression test with spss a 16.00 for windows.*

*The result of the research shows that the internal and external factors of perception such as, non formal education are high, experience in water resources conservation activities is high, revenue is very low, government agencies play the most role in socialization and assistance of infrastructure facilities is BPDASHL with Forestry Department, while in supervision Badan Pengelolaan DAS (BPDAS), TN GGP, Environment Departement, and Forestry Department are all in the same role. The existence of opinion leaders is also considered to be influential in herding public opinion, but passive. The existence of privatization around the Cisadane watershed has had a bad impact both on environmental, social and economic aspects. The perception of youth community toward conservation efforts is quite good. Based on the result of multiple linear regression analysis with t test there are 3 factors that can influence perception of youth farmer community, that is non formal education with significance 0,030, experience with significance 0,044, and organizational culture with 0.000 significance. Simultaneous test using F test shows that overall internal and external factors can influence perception peasant peasant community with significance 0.000. The determination test of R<sup>2</sup> shows that the variables of peasant community perception toward conservation effort can be explained by non formal education variable, income, experience, government role, opinion leader, impact of privatization, and organizational culture of 84,3%, while the rest 15,7 % explained by other variables outside this study.*